Serie TM
Monitor LCD Touch Screen
ENTEC 4a Generación



Manual de Usuario



Indice de Contenido

Atención

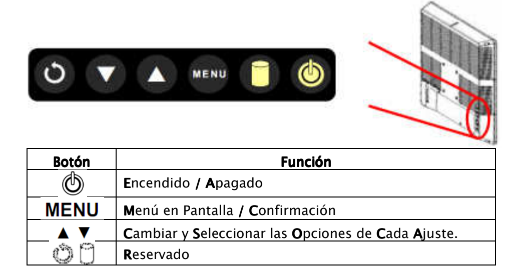
1. Este manual contiene información importante para el adecuado manejo y mantenimiento del equipo. Antes de instalar y manejar el equipo por favor lea este manual cuidadosamente.
2. Este manual aplica únicamente para los equipos y/o componentes con los que se incluya.
3. Si detecta algún problema en el equipo por favor contacte al servicio técnico calificado para verificar su problema. Por favor no trate de repararlo usted mismo. El daño causado por su incorrecto manejo y reparación no están incluidos en la Garantía.
4. Las especificaciones pueden ser modificadas sin previa autorización. Por favor pregunte por las últimas actualizaciones.

Especificaciones

Display	TFT LCD de 15" con matriz activa
Resolución máxima	XGA 1024 x 768
Área del display (mm.)	340 de ancho x 228 de alto
Colores	16.7 millones
Brillo	250cd/m² (típico)*
Radio de contraste	300 ~ 400:1
Touch Screen	Resistivo de 5 hilos
Conectores de entrada	D-SUB hembra de 15 patas y DVI de 24 patas
Opciones integrables	Lector de tarjetas con banda magnética
Fuente de poder	Externa de 12Vcc 3A
Color	Negro
Dimensiones	37.8 cm (ancho) x 34.8 cm (profundidad) x 22.6 cm (alto)
Temperatura de Operación	0 a 40 °C
Humedad	10 a 90 %
Opciones	Display del Cliente, Lector de Banda Magnética

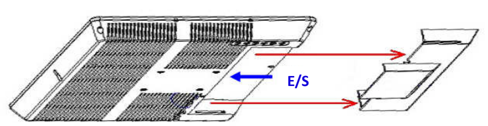
*Brillo medido sin panel táctil.

2. Panel de Control

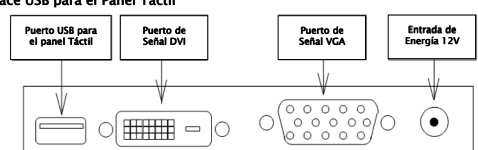


Botón	Función
⏻	**E**ncendido / **A**pagado
MENU	**M**enú en Pantalla / **C**onfirmación
▲ ▼	**C**ambiar y **S**eleccionar las **O**pciones de **C**ada **A**juste.
	Reservado

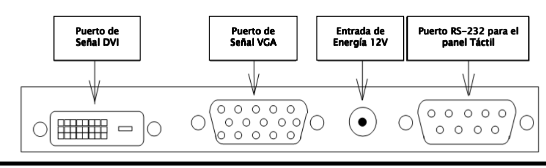
3. Conector E/S



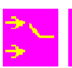
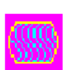
3.1 Interface USB para el Panel Táctil



3.2 Interface RS-232 para el Panel Táctil



4. Funciones del Menú en Pantalla.

1) Presione el botón "▲" para iniciar el menú en pantalla que se muestra arriba y presione el botón "+" para ir a cada una de las funciones descritas a continuación.
2) Después de Seleccionar la función requerida, presione el botón "▲" para ingresar al submenú y presione "+" ó "–" para seleccionar la función que requiera ajustar. A continuación presione el botón "▲" para ajustar los detalles.

4.1 Configuración de la interface de entrada. 

- Entrada Análoga
- Entrada Digital (Reservada)
- Salir

4.2 Ajuste de Brillo / Contraste / Balance de Blancos

- Brillo: Presione los botones "+" ó "–" para ajustar.
- Contraste: Presione los botones "+" ó "–" para ajustar.
- Balance de Blancos: Presione los botones "+" ó "–" para ajustar.
- Salir

4.3 Ajuste de Color

- Ajuste automático del color: Presione el botón "▲" para un ajuste óptimo del color.
- sRGB: Presione el botón "▲" para un ajuste estándar del color.
- Temperatura del color: Presione los botones "+" ó "–" para seleccionar la temperatura del color o ajustar la intensidad del color R.G.B.
- CMY: Presione los botones "+" ó "–" para ajustar el color RGB y presione "▲" para seleccionar R, G, B. Si desea regresar al menú principal mantenga presionado el botón "▲".
- Tono de la piel: Presione los botones "+" ó "–". Cuando termine, mantenga presionado el botón "▲"para regresar al menú principal.
- Tinte: Presione los botones "+" ó "–" para ajustar los tonos RGB, cuando termine mantenga presionado el botón "▲"para regresar al menú principal.

- Saturación: Presione los botones "+" ó "–" para ajustar la saturación RGB, cuando termine mantenga presionado el botón "▲"para regresar al menú principal.
- Salir

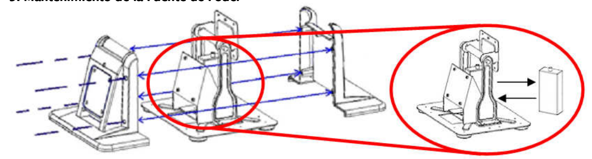
4.4 Ajuste de la Imagen

- Auto Configuración: Presione el botón "▲" para configurar de manera óptima automáticamente la pantalla.
- Ancho de la imagen: Presione los botones "+" ó "–" para ajustar el ancho de la imagen a la pantalla.
- Fase: Presione los botones "+" ó "–" para ajustar la fase de señal en el convertidor análogo digital.
- Posición Horizontal: Presione los botones "+" ó "–" para ajustar la posición horizontal en la pantalla.
- Posición Vertical: Presione los botones "+" ó "–" para ajustar la posición vertical en la pantalla.
- Salir.

4.5 Herramientas del Menú en Pantalla 

- Presione los botones "+" ó "–" para seleccionar la función que desea ajustar y presione el botón "▲" para confirmar.
  - Apagado automático del menú en pantalla.
  - Posición Horizontal del menú.
  - Posición Vertical del menú.
  - Tamaño del menú.
- Configuración de Fábrica: cuando se selecciona, el monitor regresa a su configuración de origen.
- Nitidez: Presione el botón "▲" para ingresar y presione los botones "+" ó "–" para seleccionar la nitidez de las letras.
- Salir

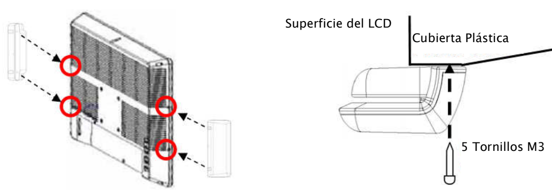
5. Mantenimiento de la Fuente de Poder



La fuente de poder también puede ser fijada de manera externa, fuera de la base.

6. Instalación de Accesorios Opcionales

6.1 Lector de Banda Magnética (MSR)



Lectores de Banda Magnética (MSR) pueden ser atornillados en forma separada a ambos lados del monitor.

7. Seguridad y Limpieza

7.1 Limpieza

Antes de limpiar la unidad por favor apague el sistema y desconecte los cables de la toma de corriente. Cuando finalice la limpieza, asegúrese que el monitor esté completamente seco antes de conectar los cables y encender el mismo. No utilice ningún limpiador líquido o en aerosol para la limpieza directamente en la superficie de la pantalla o la carcasa. Utilice un paño suave, limpio y libre de pelusa para limpiar su monitor.

7.2 Pantalla

Utilice un paño suave, limpio y libre de pelusa para quitar el polvo y cualquier suciedad de la pantalla. Para marcas de huellas digitales y manchas, utilice un paño con limpiador.

7.3 Cubierta

Limpie la carcasa del monitor con un paño suave ligeramente humedecido con una solución jabonosa. Enjuague el paño con agua, exprímalo muy bien y limpie la carcasa para quitar cualquier residuo de la solución.

7.4 Seguridad

1) Para reducir el riesgo de descargas eléctricas por favor siga las siguientes recomendaciones, nunca desarme el equipo por su cuenta y siempre apague y desconecte el equipo antes de limpiarlo.
2) Los equipos incluyen cable de corriente. (el modelo del cable puede variar dependiendo de cada región). Conecte el cable únicamente en instalaciones de corriente seguras. No intente conectarlo en tomas de corriente que no hayan sido instaladas para ese propósito. Utilice únicamente el cable que viene junto con el equipo, de lo contrario su equipo perderá la garantía.
3) No inserte o atore objetos dentro de los bordes de la pantalla.
4) No vierta líquidos dentro o sobre de los productos y no lo limpie con un paño mojado. Si llega a derramar algún líquido en el equipo, por favor no lo encienda ni intente arreglarlo por su cuenta. Por favor contacte a un personal de servicio autorizado para que revise el equipo antes de que lo encienda de nuevo.
5) Utilice el equipo bajo las condiciones de temperatura y humedad especificadas y proteja su equipo evitando trabajar en ambientes extremos con condiciones ambientales que pudieran dañarlo.
6) Evite golpear el equipo y sacudirlo bruscamente. Mantenga alejado el equipo del polvo, arena y suciedad.